Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTLE1504

Valise de TPs Economies d'énergie Grid Ready-to-go 2.0 (sans douilles de sécurité)

Avec la valise -ESave, les discussions sur l'énergie deviennent plus tangibles.
Les élèves se concentrent d'abord sur des questions telles que la consommation mondiale d'énergie, le changement climatique ou la consommation d'énergie des ménages, le changement climatique ou la consommation d'énergie des ménages.
En fonction de la question posée, les élèves effectueront des mesures basées sur le problème, par exemple la température ambiante ou le climat, la consommation d'eau et d'énergie, etc.
L'objectif est de favoriser la capacité à identifier les possibilités d'amélioration et d'économie.

Exemples dexpériences :
Comprendre l'énergie
- Énergie primaire et secondaire, ressources et réserves
- Unités et conversions, tailles clés
- Production d'électricité, comparaison des centrales électriques
- Consommation d'énergie dans le monde
- Changement climatique et CO2
- Pourquoi économiser l'énergie ?
- Où avons-nous besoin d'énergie ?

Le chauffage
- En savoir plus sur votre école
- Quelles sont les sources d'énergie utilisées ?
Quels sont leurs emplacements et leurs coûts ?
- Température dans les salles de classe
- Perte de chaleur des bâtiments
- Qualité de l'air
- Chauffage et ventilation : un comportement correct
- L'humidité

L'eau
- En savoir plus sur votre école
- D'où vient l'eau potable ?
Où va l'eau utilisée ?
Quels sont la consommation et les coûts annuels, etc.
- Préparation de l'eau chaude
- Où l'eau est-elle consommée : comportement correct Consommation d'électricité
- En savoir plus sur votre école -
Quel fournisseur d'énergie utilisez-vous ?

Date d'édition : 09.11.2026

Quels sont la consommation et les coûts annuels ?
L'énergie électrique au quotidien
L'énergie électrique dans la cuisine
L'énergie électrique dans la vie de tous les jours
Perte cachée : le mode veille et la position "off".

La lumière
La lumière dans la salle de classe
Comparaison de différentes sources lumineuses
Recherche de différentes luminosités

Comprenant:
1x L2-06-221 TFA Station de base
4x L2-06-222 TFA capteur de température et d'humidité
1x L2-06-223 TFA Station de mesure CO2 avec alimentation et carte SD
1x L2-06-220 lecteur de carte SD
1x L2-06-034 luxmètre
1x L2-06-035 thermomètre infrarouge 4970
1x L2-06-041 débitmètre
1x L3-01-230 Mallette ESave Rtg 2.0 1504
1x L3-01-229 Insert ESave Rtg 2.0 1504
11x L2-04-135 pile AA, 1,5V, 2900mAh
2x L2-06-036 Energy meter
1x L3-03-329 Plan de rangement 1504 ESave Ready-to-go 2.0

Dimensions: 45x35.5x12.5 cm



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr